

教科科目の編成及び訓練時間

訓練科 第二種自動車系 自動車整備科		教科の科目	基準時間	訓練時間				教科の細目		
				1年次		2年次			合計	
学科	系基礎	1 生産工学概論	10	10		10		作業改善、作業効率、在庫管理、品質管理		
		2 自動車の構造及び性能	240	157	54	179	63	336	137 ガソリン機関、ディーゼル機関、電子制御装置、総合学習	
									自動車	117 自動車の性能、フレーム及びボデー、動力伝達装置、サスペンション及びアクスル、ステアリング装置、ブレーキ装置、ホイール及びタイヤ、ホイールアライメント、電子制御装置、総合学習
									電気装置	82 電気装置、電子制御装置、ハイブリッド(HV)、電気自動車(EV)、総合学習
		3 自動車の力学	40	25		37		62 基礎的な原理原則、自動車の諸元、総合学習		
		4 電気及び電子理論	40	25		32		57 電気回路、半導体、論理回路、総合学習		
		5 材料	10	15				15 金属材料、非金属材料、表面処理、熱処理、塗料		
		6 燃料及び潤滑剤	10	15		13		28 燃料と燃焼、潤滑と潤滑剤		
		7 製図	10	8		8		16 製図一般事項、用器画法、機械製図、自動車配線図、CAD概論		
		8 関係法規	20	25		9		34 道路運送車両法、自動車点検基準、道路運送車両保安基準、自動車NOx・PM法、総合学習		
9 安全衛生	10	8		4		12 産業安全、労働衛生、労働災害、関係法規				
小計		390	288		282		570			
学科	専攻	1 自動車整備法	180	115		140	255	84 エンジン整備、総合学習		
								自動車	76 シャシ整備、総合学習	
								電気装置	60 電装整備、総合学習	
								故障探求	35 故障原因探求	
		2 検査法	20	10		15		25 自動車関連法規に基づくエンジン検査、シャシ検査、電装検査		
		3 機器の構造及び取扱法	30	21	10	20	11	41	11 整備作業機器	
									測定機器	21 計測及び点検機器
									検査機器	9 エンジン関係機器、電気関係機器
		小計		230	146		175		321	
		学科合計		620	434		457		891	
実技	系基礎	1 工作基本実習	20	38		10		48 板金加工、溶接、塗装、研磨、作業用機器と用具の取扱い		
		2 測定基本実習	40	30		20		50 排気、振動、動力、騒音、照度、電気装置測定、寸法測定、排気ガス、動力、騒音、電気測定		
		3 安全衛生作業法	20	18		6		24 安全衛生作業、保護具、整理整頓、応急処置		
		小計		80	86		36		122	
		1 自動車整備実習	1020	654		598	1252	220 エンジン整備		
								222 シャシ整備		
								150 電装整備		
								660 総合整備、各種探究作業		
		2 故障原因探求実習	70			88		88 エンジン、シャシ、電気装置、コンピュータ診断		
		3 検査実習	50	8		58		66 自動車関連法規に基づくエンジン検査、シャシ整備、電装整備、エーミング		
小計		1140	662		744		1406			
実技合計		1220	748		780		1528			
実技	選定	1 社会		6		3		9 ガイダンス、職業指導、朝礼指導・体操指導		
				8		8		16 健康診断、球技等		
		小計		14		11		25		
		1 一般教養講座		8		6		14 人権講話、労働安全講話、交通安全講話、DX講話		
		2 資格等講座		48		39		87 1年：ガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育、2年：電気自動車等取扱特別教育、損害保険募集人		
		3 整備関連技術		113		95		208 工通見学、技能フェス、技能照査、整備士受験対策（2年）、就職対策（3 ヶ月）（1年）、就職セミナー（1年）、英語力アップ（1年）		
		4 新整備技術研修				12		12 最新の整備技術研修		
		小計		169		152		321		
		1 接客技術		35				35 インターンシップ等		
		小計		35		0		35		
選定合計		960	218		163		381			
総合計		2800	1400		1400		2800			